FAITES UN PAS DE Giant TOUT EN RÉDUISANT L'EFFET DE SERRE

GREENFOAM®

Mousse isolante écologique unique à Giant
aucun HCFC
aucun CFC
aucun COV

Cascade 40 Cascade 60 Super Cascade 9

DEPUIS 1945

CSA®

nqa canada ISO 9001 ENREGISTRÉ SYSTÈME QUALITÉ

Giant®

CANADIEN AVANT TOUT

CHAUFFE-EAU RÉSIDENTIELS ÉLECTRIQUES

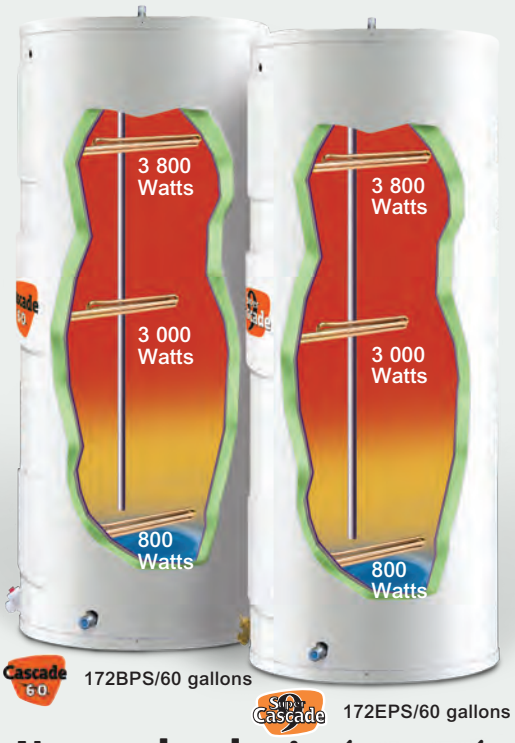
Chauffe-eau standards disponibles dans les modèles 30, 40 et 60 gallons

Chauffe-eau Cascade et Super Cascade 9 disponibles dans les modèles 40 et 60 gallons

ECOPEAK MD

Pour optimiser le fonctionnement, mieux vaut trois éléments!

Un chauffe-eau à trois éléments est moins gourmand qu'un chauffe-eau traditionnel à deux éléments. Ses trois éléments, moins puissants, nécessitent moins de watts à la fois, ce qui est particulièrement avantageux durant les périodes de pointe du matin et du soir. Même si son réservoir est approvisionné en eau chaude de manière plus uniforme, il fournit, à capacité égale, la même quantité d'eau chaude qu'un chauffe-eau traditionnel à deux éléments.



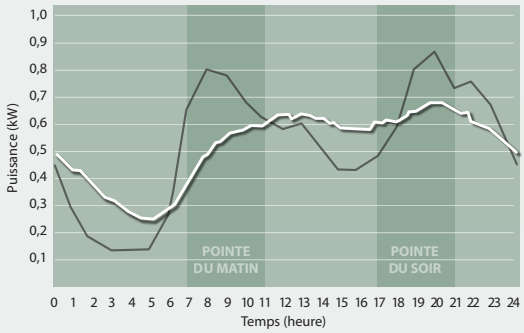
L'élément du haut (3 800 Watts)
Il fonctionne en alternance avec les deux autres éléments afin de chauffer l'eau de la partie supérieure du réservoir.

L'élément du milieu (3 000 Watts)
Celui-ci fonctionne au besoin avec celui du bas pour compléter le chauffage de l'eau sur une courte période de temps.

L'élément du bas (800 Watts)
De faible puissance, il fonctionne presque continuellement.

Une technologie éprouvée

Un projet pilote a été mené sur deux ans, touchant 75 ménages pour évaluer la performance du chauffe-eau à trois éléments. L'étude a révélé que le client ne perçoit aucune différence qualitative entre le modèle à deux éléments et le nouvel appareil écoresponsable. Le mode de fonctionnement à trois éléments s'avère même plus fiable, car les composantes électriques sont moins sollicitées.



Comparativement au chauffe-eau traditionnel à deux éléments, qui concentre la puissance appelée durant les périodes de pointe, le chauffe-eau à trois éléments représente une demande plus faible répartie plus uniformément durant la journée.

Les avantages

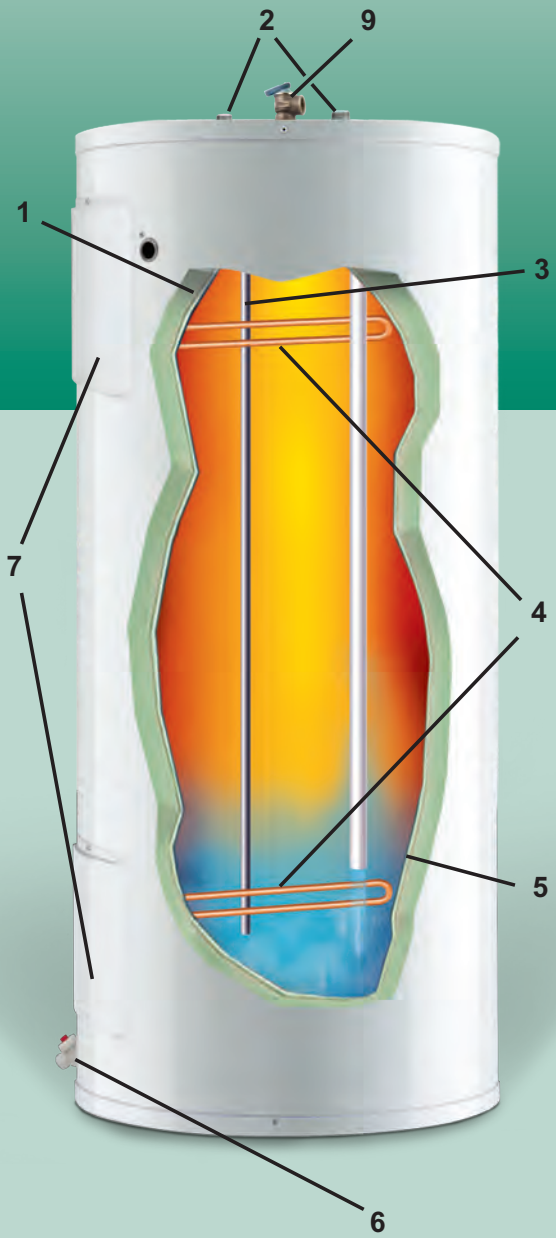
* Choix écoresponsable se traduisant par une plus faible demande collective d'électricité en période de pointe.
* Prix comparable à celui d'un chauffe-eau traditionnel à deux éléments.
* Aucune différence dans les coûts d'électricité pour le chauffage de l'eau.
* Aucun impact sur la disponibilité de l'eau chaude.
* Composantes électriques moins sollicitées que celles des chauffe-eau traditionnels à deux éléments, résultant en une durée de vie et une fiabilité supérieures.

Voici les détails techniques hors pair pour lesquels les chauffe-eau Giant sont «CONÇUS POUR DURER».

Un bon choix

Garantie 6 ans Contre les fuites* 1 an Sur les pièces*

Modèle Standard



MODÈLES STANDARDS

1 - ISOLANT
Une épaisseur uniforme d'isolant écologique GREENFOAM® conserve l'eau plus chaude sur des périodes plus longues, réduisant les pertes de chaleur et vos coûts énergétiques. GREENFOAM® ne contient aucun HCFC (hydrochloro-fluorocarbones), CFC (chlorofluorocarbones) ni COV (composés organiques volatiles).

2 - RACCORDS DI-ÉLECTRIQUES 3/4" NPT INSTALLÉS EN USINE
Prolongent la durée de vie de la cuve, tout en fournissant une excellente protection contre la corrosion.

3 - ANODE DE MAGNÉSIUM DE HAUTE QUALITÉ
Offre une excellente protection contre les effets corrosifs de l'eau et prolonge la durée de vie de la cuve.

4 - ÉLÉMENTS CHAUFFANTS
Tous les modèles sont équipés d'éléments immergés à bride carrée fabriqués par Giant et approuvés CSA. Les éléments chauffants sont faciles à remplacer sans l'aide d'outils spéciaux. Les frais d'entretien sont donc réduits.

5 - INTÉRIEUR DE LA CUVE VITRIFIÉE
Un verre au cobalt bleu, enrichi de zircon, unique à Giant, est fusionné à un acier spécial à 1 600°F (871°C). Il représente la meilleure protection contre la rouille durant des années. Cette cuve est certifiée à 300 PSI (2 068 kPa) et peut supporter une pression d'opération de 150 PSI (1 034 kPa).

6 - ROBINET DE VIDANGE
Facilité d'écoulement grâce à un robinet de vidange sécurisé.

7 - CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE AUTOMATIQUE
Des thermostats ajustables à vos besoins en tout temps vous donneront satisfaction durant des années. Un limiteur de température vous protège contre les situations anormales.

8 - TUYAU D'ÉVACUATION
Un tuyau d'évacuation en coude de 90° est fourni avec chaque chauffe-eau résidentiel électrique.

9 - SOUPAPE DE SÛRETÉ INSTALLÉE EN USINE
Protège la cuve contre les effets dommageables qui peuvent être causés par un excès de température et de pression.

GARANTIE
Giant offre une garantie limitée sur ses réservoirs résidentiels électriques contre les fuites d'eau pour une période de six (6) ans à partir de la date d'installation. Une garantie limitée d'un (1) an est offerte sur les pièces. Pour de plus amples renseignements sur la garantie incluant les exceptions, veuillez consulter le manuel d'installation qui est fourni avec chaque chauffe-eau.

Voici les détails techniques hors pair pour lesquels les chauffe-eau Giant sont «CONÇUS POUR DURER».

Un très bon choix

Garantie 6 ans Contre les fuites* 5 ans Sur les éléments chauffants*

Cascade

Trousse d'installation incluse

152B/40 gallons

172BPS/60 gallons avec la technologie ECOPEAK MD

Votre meilleur choix

Garantie 9 ans Contre les fuites* 5 ans Sur les pièces*

Super Cascade 9

Trousse d'installation incluse

152E/40 gallons

172EPS/60 gallons avec la technologie ECOPEAK MD

Les modèles Cascade 40 Cascade 60 offrent toutes les caractéristiques du modèle standard, plus :

- Éléments à basse densité de type «resistor» prolongeant ainsi leur durée de vie.
- 10% plus d'eau chaude instantanément grâce à l'entrée d'eau froide par le bas.
- Économie de 100 $** sur votre facture d'électricité.
- Garantie limitée de six (6)* ans contre les fuites d'eau à partir de la date d'installation. Garantie limitée de cinq (5) ans sur les éléments chauffants et un (1) an sur les thermostats.
- Trousse d'installation comprise, incluant un «T» en laiton 3/4" NPT, une soupape de sûreté (température et pression) et un tuyau d'évacuation en coude 90°.

Les modèles Super Cascade 9 offrent toutes les caractéristiques du modèle standard, plus :

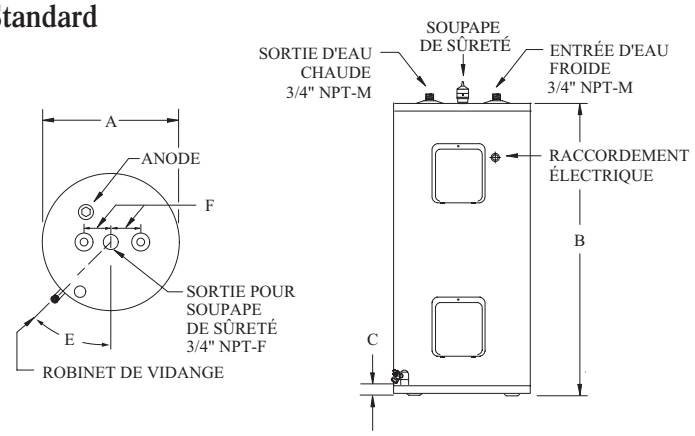
- Éléments chauffants de type «resistor» à basse densité prolongeant la durée de vie des éléments.
- 10% plus d'eau chaude instantanément grâce à l'entrée d'eau froide par le bas.
- Économie de 100 $** sur votre facture d'électricité.
- Anode de plus grande dimension en magnésium, donnant une protection supérieure contre les effets corrosifs de l'eau et prolongeant la durée de vie de la cuve.
- Robinet de vidange sécurisé en laiton facilitant le drainage.
- Double épaisseur de verre au cobalt bleu enrichi de zircon fusionnée à un acier spécial à 1 600°F (871°C).
- Garantie limitée de neuf (9)* ans contre les fuites d'eau à partir de la date d'installation. Garantie limitée de cinq (5) ans sur les éléments chauffants et les thermostats.
- Trousse d'installation comprise, incluant un «T» en laiton 3/4" NPT, une soupape de sûreté (température et pression), un coude 90° et un tuyau d'évacuation.

* Certaines exceptions s'appliquent.

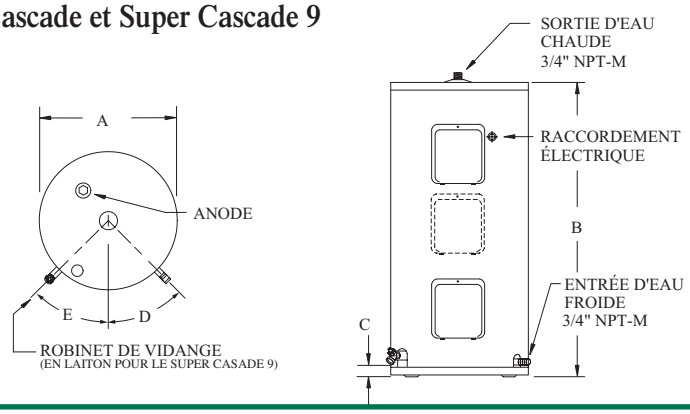
** Par rapport au chauffe-eau standard, basé sur une durée de vie de 10 ans du chauffe-eau et sur une consommation d'eau chaude moyenne au taux de 0,08 $/kWh.

CHAUFFE-EAU RÉSIDENTIELS ÉLECTRIQUES HAUTE PERFORMANCE

Standard



Cascade et Super Cascade 9



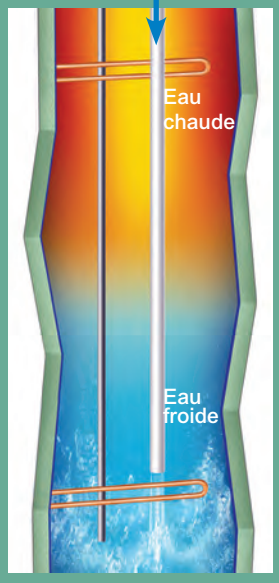
ENTRÉE D'EAU FROIDE
L'avantage Cascade et Super Cascade 9

PAR LE HAUT

Les tourbillons d'eau froide circulent vers le haut et refroidissent tout le réservoir.

PAR LE BAS

L'eau froide demeure au bas du réservoir jusqu'à ce qu'elle se réchauffe.



SPÉCIFICATIONS & DIMENSIONS 2" d'isolant GREENFOAM nominal

Modèle	Capacité gal (US).	Litre	gal (Imp)	Puissance des éléments 120V Watt	120V Amp.	208V Watt	208V Amp.	240V Watt	240V Amp.	Perte de chaleur latente	Diamètre (A) pouces	cm	Hauteur (B) pouces	cm	C pouces	cm	D	E	F pouces	cm	Poids à la livraison lb	kg
Modèles standards																						
142ETE*	34,2	129,6	28,5	1 500	12,5	3 000	14,4	3 000	12,5	51	22	(56)	36 1/4	(92)	2 1/2	(6)	-	45°	4	(10)	115	(52)
152ETE	48,6	184	40,5	1 500	12,5	3 000	14,4	3 000	12,5	69	22	(56)	48 1/8	(122)	2 1/2	(6)	-	45°	4	(10)	140	(63)
172ETE	73,7	279	61,4	1 500	12,5	4 500	21,6	4 500	18,8	89	23 1/2	(60)	59 7/8	(152)	2 1/2	(6)	-	45°	4	(10)	185	(84)
Modèles Cascade et Super Cascade 9																						
152B,E	48,6	184	40,5	1 500	12,5	3 000	14,4	3 000	12,5	69	22	(56)	48 1/8	(122)	2 1/2	(6)	45°	45°	-	-	140	(63)

Cascade & Super Cascade 9 avec la technologie ECOPEAK

Modèle	Capacité gal (US).	Litre	gal (Imp)	Puissance des éléments (240 Volts)** Haut Watt	Haut Amp.	Milieu Watt	Milieu Amp.	Bas Watt	Bas Amp.	Perte de chaleur latente	Diamètre (A) pouces (cm)	Hauteur (B) pouces (cm)	C pouces (cm)	D	E	F pouces (cm)	Poids à la livraison lb	kg
172BPS, EPS	73,7	279	61,4	3 800	15,8	3 000	15,8	800	15,8	89	23 1/2 (60)	60 (152)	2 1/8 (5)	45°	45°	–	185	(84)

Tous les modèles sont approuvés pour le chauffage combiné d'eau potable et le chauffage du bâtiment. Les produits chimiques toxiques utilisés pour le nettoyage des bouilloires ne doivent **JAMAIS** être introduits dans ce système. Ces unités ne doivent **JAMAIS** être raccordées à un système de chauffage existant ou toute autre composante utilisée auparavant avec des appareils chauffants pour eau non-potable.

* Piège à chaleur installé en usine sur modèle 142ETE seulement.
** Aussi disponible en 208 Volts

SOUPAPE DE SÛRETÉ

Pour des raisons de sécurité, une soupape de sûreté **DOIT** être installée sur chaque chauffe-eau résidentiel électrique Giant lors de l'installation. Cette soupape protège la cuve contre les effets dommageables qui peuvent être causés par un excès de température et de pression.

Giant
CANADIEN AVANT TOUT
40, avenue Lesage
Montréal-Est, Québec
CANADA, H1B 5H3
Téléphone : (514) 645-8893
Sans frais : 1 (800) 363-9354
Télécopieur général : (514) 640-0969
Télécopieur - Service à la clientèle : (514) 645-8413
giantinc.com

Conformément à la politique d'amélioration continue de nos produits, Usines Giant inc. se réserve le droit de faire tout changement sans préavis.

© 2011 Usines Giant inc. Imprimé au Canada QC

GI-PB045Fr-1011